

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексеевой Юлии Викторовны на тему: «Структура мезонефроса на этапах провизорного морфогенеза у сирийского хомяка (*MESOCRICETUS AURATUS*)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 1.5.22. – Клеточная биология.

Диссертация Алексеевой Ю.В. представляет собой исследование механизмов морфогенеза органов мочеобразования в пренатальном онтогенезе у млекопитающих на примере первичной почки у представителя отряда грызунов Сирийского хомяка (*Mesocricetus auratus*). Тема диссертации безусловно актуальна, учитывая важную роль мезонефроса в филогенетических и онтогенетических процессах мочевой системы и существовании разных точек зрения на структуру первичной почки у разных видов млекопитающих. В литературе отсутствуют сведения о строении и закономерностях развития мезонефроса у сирийского хомяка – вида, широко используемого в экспериментальных биологических и медицинских исследованиях.

Работы выполнены на достаточном количестве эмбрионального материала с использованием адекватных цели и задачам объективных методов научного анализа.

Алексеевой Ю.В. впервые исследована первичная почка у сирийского хомяка (*Mesocricetus auratus*), установлены сроки и этапность существования органа. Впервые описан новый нефридиальный тип нефрона мезонефроса и гомологи почечных телец - васкуло-прокситубулярные, мезенхимо-прокситубулярные контакты, краниальная и каудальная популяции нефронов. Установлены количественные характеристики мезонефрона, цитометрические, кариометрические характеристики мезонефрального эпителия, информационные показатели органа в динамике пренатального онтогенеза. Результаты исследований расширяют представления о закономерностях гисто- и органогенезов органов мочеобразования у млекопитающих и роли мезонефроса как эволюционного субстрата в формировании мочевой системы.

Положения, выносимые на защиту, и выводы обоснованы и соответствуют цели и задачам диссертации.

По теме диссертации опубликовано 26 работ, в том числе 17 в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций. Результаты работы апробированы на научных конференциях международного, всероссийского, регионального уровней, внедрены в учебный процесс Сургутского государственного университета.

Автореферат в полной мере отражает основные положения, выводы и содержание диссертации.

На основании изложенного считаю, что, судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016г., в ред. постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018г., в ред. постановления Правительства РФ № 426 от 20.03.2021 г., в ред. постановления Правительства РФ № 1690 от 26.09.2022 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Алексеева Юлия Викторовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22.- Клеточная биология.

Заведующая кафедрой анатомии, гистологии, и эмбриологии
Федерального государственного бюджетного учреждения
высшего образования «Тверской государственный медицинский университет»
доктор медицинских наук, доцент *Щестакова В.Г.*

*Отзыв должен быть заверен по месту работы рецензента
Гербовая печать*



Подпись *Щестакова В.Г.*
Зам. нач. управления кадров *[Signature]* удостоверяю
Е.Е. Лучникова